OTIS

Laboratoire agissant comme organisme agréé
dans le cadre de l'annexe VII - 2014/33/UE
OTIS / Laboratoire Portes
Centre Produit Neuf
Avenue des Montoires 45504 GIEN / France

Attestation d'examen de type
Verrouillage de portes-palières

Selon la norme EN 81-20 : 2014

N° 3695-49-64

Essais de référence n° :	*Effectué le :*
3687 - 48 - 64	**Septembre 2017**

Concernant :

Système de verrouillage de portes-palières automatiques

« OTIS / F.A 23400 AA »

Nom et adresse du fabricant / adresse du détendeur de l'attestation :

OTIS
Centre Produit Neuf
Avenue des Montoires
F - 45504 GIEN Cedex

Cet additif comporte 7 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :

1. Elle ne s'applique qu'aux articles essayés et pour les essais réalisés consignés dans le dossier référencé ci-dessus.
2. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

1 DESCRIPTION

L'objectif est de valider un ensemble système de verrouillage de portes-palières composé des sous-ensembles suivants :

- Serrure métallique équipé de 2 galets + shunt électrique
- Gâche métallique équipé d'un contact électrique
- Système de déverrouillage
- Système de ferme-porte par ressort

L'ensemble de ce système de verrouillage est référencé sous la référence suivante :

F.A 23400 AA

Ce système de verrouillage existe sous forme de 2 variantes, telles que mentionnées en ***Annexe 1***, à savoir :

- PRIMA PLUS Ouverture centrale à 2 vantaux
- PRIMA PLUS Ouverture latérale à 2 vantaux

Seules les interfaces et encombrements liés aux types de portes listées dans ce présent document sont différents, mais ne changent en rien les caractéristiques liées aux essais.

2 ESSAIS

Les essais réalisés sont conformes aux prescriptions de l'EN 81-20 : 2014 § 5.3.9.1.12
Celle-ci demande de réaliser les essais de types tels que définis dans la norme d'essais associée EN 81-50 : 2014, essais listés ci-dessous :

- Essai d'endurance selon § 5.2.2.2.2
- Essai statique selon § 5.2.2.2.3
- Essai dynamique selon § 5.2.2.2.4
- Essai du pouvoir de coupure § 5.2.2.4.2

3 INSTALLATION

Le système de verrouillage F.A23400 AA a été installé en version Ouverture Centrale selon les prescriptions de montage fournis par demandeur d'essais.

4 PORTES PALIERES

Le dispositif de verrouillage de portes-palières de référence F.A23400 AA est conforme aux prescriptions de l'EN81-20 : 2014 à condition d'être utilisé avec les linteaux de portes palières dont les références sont listées ci-dessous :

Référence	Gamme	Type	Passage libre OP (mm)	Hauteur libre OPH (mm)	Masse maximum des vantaux (kg)
F.A 23381 Y	PRIMA-2	TLD	700 à 900	2000 à 2300	35
F.A 23381 Z	PRIMA-2	CLD	700 à 900	2000 à 2300	35

L'ensemble des essais de types réalisés sont consignés dans le rapport d'essais N° 3687-48-64.

Voir la description de la configuration F.A 23381 Y en ***Annexe 2-1/2***.
Voir la description de la configuration F.A 23381 Z en ***Annexe 2-2/2***.

5 CONTACT DE VERROUILLAGE

- ASTRA / Référence AS 09 B (Contact) / PA 02 18 (Shunt)

- Tension maximale d'utilisation en courant alternatif : 230 Volts efficaces.
- Intensité maximale d'utilisation en courant alternatif : 2 ampères efficaces.
- Tension maximale d'utilisation en courant continu : 200 Volts.
- Intensité maximale d'utilisation en courant continu : 2 ampères.

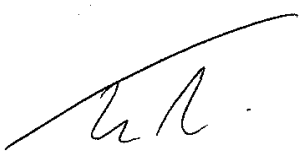
6 CONCLUSIONS / RESTRICTIONS

- Le dispositif de verrouillage de portes-palières F.A 23400 AA utilisé dans le cadre des configurations de portes listées dans ce présent rapport présente une conformité par rapport aux exigences de l'EN81-20 : 2014, ainsi que de la norme d'essais associée EN81-50 :2014.

- Le fabricant du composant de sécurité informe l'organisme notifié de toutes les modifications qu'il apporte au composant de sécurité approuvé.

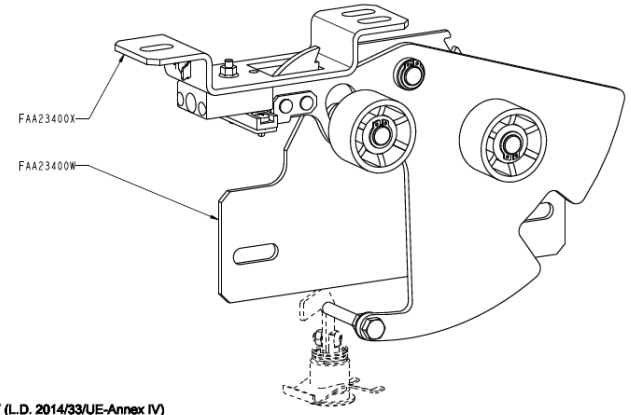
Fait à GIEN, le 16/10/2017

Jean-Pierre TANTIS
Laboratoire d'essais
Chef de service

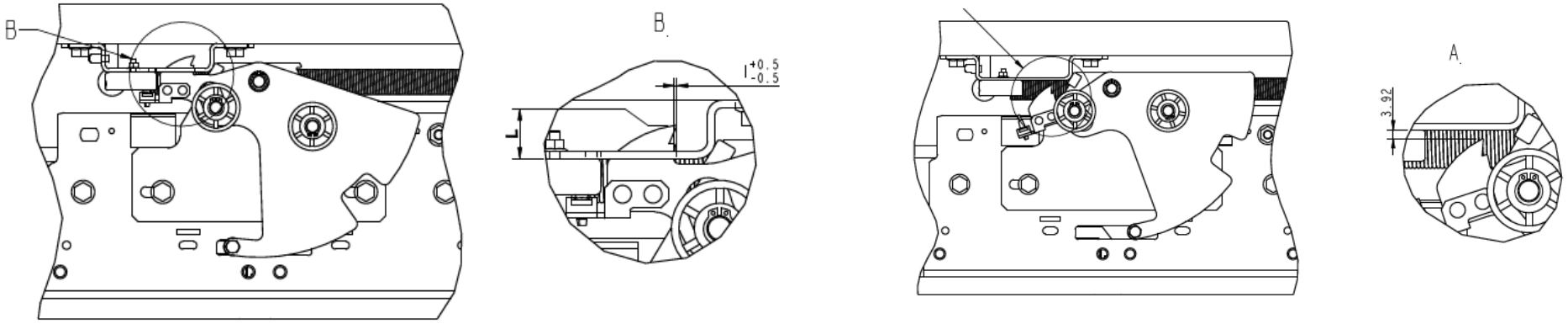


ANNEXE 1

Système de verrouillage

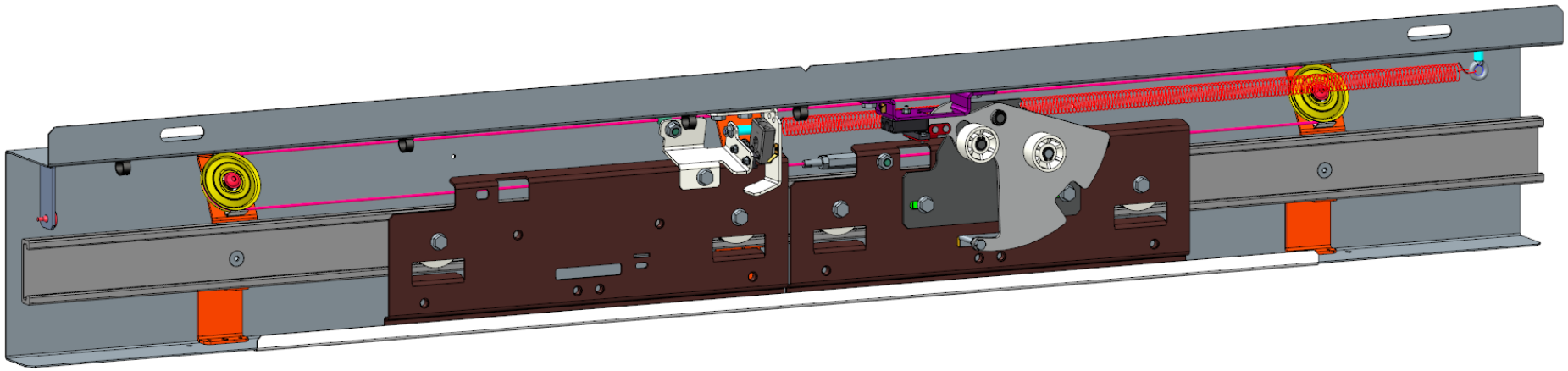


CE Warning! SAFETY COMPONENT (I.D. 2014/33/UE-Annex IV)
No change of any kind without prior approval of the Notified Body



F.A 23400 AA

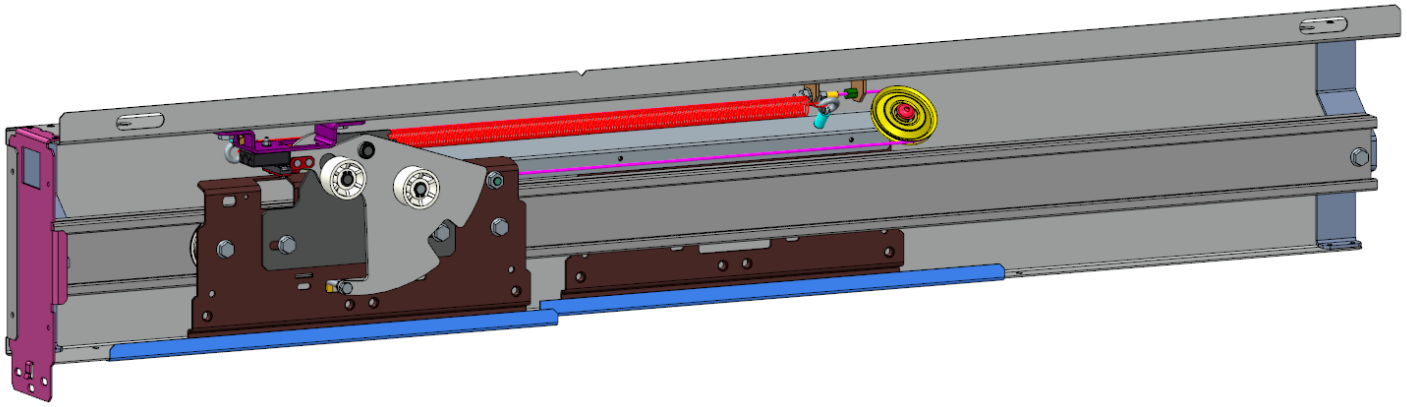
ANNEXE 2 -1/2



F.A 23381 Z

Référence	F.A 23381 Z
Gamme	PRIMA PLUS
Type	CLD
Passage libre (OP) mm	700 à 900
Hauteur libre (OPH) mm	2000 à 2300
Masse maxi des vantaux (kg)	35

ANNEXE 2 -2/2



F.A 23381 Y

Référence	F.A 23381 Y
Gamme	PRIMA PLUS
Type	TLD
Passage libre (OP) mm	700 à 900
Hauteur libre (OPH) mm	2000 à 2300
Masse maxi des vantaux (kg)	35